

02.11.2001

RECEIVED

05 -11- 2001

Kolster Oy Ab

Iso Roobertinkatu 23

00120 Helsinki

KOLSTER OY AB

Patenttihakemus nro: 20002857
Luokka: H04B / MJF
Hakija: Nokia Networks Oy
Asiamies: Kolster Oy Ab
Asiamiehen viite: T200034FI

Määräpäivä: 02.05.2002

Patenttihakemuksen numero ja luokka on mainittava kirjelmässä PRH:lle

Kuviosta 2 puuttuu ohjausyksikön viittausmerkintä (222).

Sivulla 14 vaatimuksessa 16 sana "lähettävä" pitäisi ilmeisesti olla "lähetettävä".

Patenttijulkaisu EP 1 079 539 A2 (H04B 7/005) käsittelee lähetystehon säätöä. Keksinnössä mm. lähetystehoa säädetään määritetyn luotettavuuden perusteella --- esim. palsta 13 vaatimus 5; palsta 15 vaatimus 19.

Mainittu EP-hakemusjulkaisu 1 079 539 on tullut julkiseksi 28.02.2001 eli käsiteltävän hakemuksen tekemispäivän jälkeen, mutta sen etuoikeuspäivämäärä 25.08.1999 on aikaisempi kuin käsiteltävän hakemuksen tekemispäivä. EP-hakemuksella 1 079 539 on Suomessa sama oikeusvaikutus kuin Suomessa tehdyllä kansallisella hakemuksella (PL 70 m § ja PM 74 §), mikäli EP-hakemuksesta maksetaan nimeämismaksu Suomen osalta.

Vaikka julkaisun EP 1 079 539 keksinnössä on tiettyä samankaltaisuutta hakemuksen 1. patenttivaatimuksessa esitettyyn keksintöön, kohdistuu se kuitenkin avoimen silmukan tehonsäätöön, kun hakemuksessa keskitytään suljetun silmukan säätöön. Koska julkaisu ei ole myöskään ollut julkinen hakemusta jätettäessä, ei sitä näin ollen voida katsoa esteeksi hakemukselle. Lisäksi hakemuksen 2. patenttivaatimuksessa mainittu luotettavuusmitan jakauman estimaatin muodostaminen eroaa mainitun julkaisun keksinnöstä oleellisesti.

Yleistä tekniikan tasoa edustavassa patenttijulkaisussa US 5,406,613 (H04M 11/00) pyritään vähentämään matkaviestimen tehonkulutusta ja tässä yhteydessä vastaanottimessa mm. määritetään vastaanoton luotettavuus laskemalla laatumetriikoita joita myös verrataan kynnysarvoihin --- esim. tiivistelmä; palstat 6 ja 7 vaatimukset 1-4.

Japanilaisessa patenttijulkaisussa JP 2000341210 (H04B 7/26) esitetään myös avoimen silmukan tehonsäätöön liittyvä keksintö, jossa vastaanotetun informaation luotettavuutta verrataan kynnysarvoon ---esim. tiivistelmä. Julkaisusta liitetään mukaan myös tietokonekäännös. Mainittuun julkaisuun viitaten hakemuksen itsenäisessä vaatimuksessa 1 (ja 22) esitetty keksintö näyttäisi olevan olennaisilta osiltaan tunnetun tekniikan mukainen. Itsenäisen vaatimuksen 2 (ja 23) suojapiiri sen sijaan näyttäisi olevan hyväksyttävissä (PL 2 §). Vaikka mainitussa viitejulkaisussa keksintö kohdistuu avoimen silmukan ratkaisuun, lienee alan ammattimiehelle ilmeistä harkita luotettavuuden määrittystä myös suljetun silmukan periaatteella toimivassa järjestelmässä.

Hakemus ei näytä olevan hyväksyttävissä nykyisessä laajuudessaan (PL 2 §).

Mikäli hakemuksen käsittelyä halutaan jatkaa, hakijaa pyydetään toimittamaan uudet patenttivaatimukset, joissa on otettu huomioon tutkimuksessa esille tullut tekniikan taso. Itsenäinen patenttivaatimus tulee laatia siten, että vaatimuksen johdannossa esitetään keksinnöstä ne seikat, jotka edustavat tekniikan tasoa, ja tunnusmerkkiosassa määritellään se, mikä keksinnössä on uutta ja omalaatuista (PA 14 §, PM 10 §).



Tutkijainsinööri
Puhelin: puh. (09) 6939 5762

Mikko Flykt

Lausumanne huomautusten johdosta on annettava viimeistään yllämainittuna määräpäivänä. Jollette ole antanut lausumaanne virastoon viimeistään mainittuna määräpäivänä tai ryhtynyt toimenpiteisiin tässä välipäätöksessä esitettyjen puutteellisuuksien korjaamiseksi, jätetään hakemus sillensä (patenttilain 15 §). Sillensä jätetty hakemus otetaan uudelleen käsiteltäväksi, jos Te neljän kuukauden kuluessa määräpäivästä annatte lausumanne tai ryhdytte toimenpiteisiin esitettyjen puutteellisuuksien korjaamiseksi ja samassa ajassa suoritate vahvistetun uudelleen käsittelymaksun. Jos lausumanne on annettu virastoon oikeassa ajassa, mutta esitettyjä puutteellisuuksia ei ole siten korjattu, että hakemus voitaisiin hyväksyä, se hylätään, mikäli virastolla ei ole aihetta antaa Teille uutta välipäätöstä (patenttilain 16 §). Uusi keksinnön selitys, siihen tehdyt lisäykset ja uudet patenttivaatimukset on aina jätettävä kahtena kappaleena ja tällöin on otettava huomioon patenttiasetuksen 19 §.

Maksu perustuu kauppa- ja teollisuusministeriön antamaan asetukseen 1782/1995 Patentti- ja rekisterihallituksen maksullisista suoritteista muutoksineen.

PATENTTIHAKEMUS NRO	LUOKITUS
20002857	H04B 7/005

TUTKITTU AINEISTO
Patenttijulkaisukokoelma (FI, SE, NO, DK, DE, CH, EP, WO, GB, US), tutkitut luokat H04B 7/005 FI, SE, NO, DK
Tiedonhaut ja muu aineisto EPOQUE: Epodoc, WPI, PAJ

VIITEJULKAISUT		
Kategoria*)	Julkaisun tunnistetiedot	Koskee vaatimuksia
UUSI	EP 1 079 539 A2 (H04B 7/005); julk. <u>28.02.2001</u> ; NEC Corporation	1,2,5,12,22,23 26
A	US 5,406,613 (H04M 11/00); julk. 11.04.1995; Pacific Communication Sc.	1,2,22,23
X	JP 2000341210 (H04B 7/26); julk. 08.12.2000; Sony Corporation	1,2,5,12,22,23 26
*) X Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu yksinään tarkasteltuna Y Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu A Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu, ei kuitenkaan patentoitavuuden este		
Päiväys 01.11.2001	Tutkija Mikko Flykt	